UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE CONTADURÍA PÚBLICA



PROGRAMA DE ESTUDIO

Sistemas Contables Computarizados

LIC. MARIO HERNÁN CORNEJO PÉREZ

ÍNDICE DEL PROGRAMA

SISTEMAS CONTABLES COMPUTARIZADOS

1. DATOS GENERALES

Ciclo Académico I/2011	:	Febrero – Julio de 2011
Carrera	:	Licenciatura en Contaduría Pública
Código	:	SCC118
Numero de orden en Pensum	:	35
Numero de horas por ciclo	:	80
Número de horas clase por semana	:	5
Duración del ciclo en semanas	:	16
Unidades Valorativas	:	04
Ciclo en Plan de Estudios	:	IX
Prerrequisito	:	Contabilidad Financiera V Computación II Contabilidad de Costos II
Requisito para	:	Auditoría de Sistemas
Duración de la hora clase	:	50 minutos
Docente Responsable	:	Lic. Mario Hernán Cornejo Pérez

2. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La asignatura está orientada a la presentación de los conceptos más importantes, importancia y ventajas de los sistemas y su relación con los procesos administrativos contables que integran el ciclo de los negocios.

Incluye además el abordaje y entendimiento de las Normas Internacionales de Información Financiera y la legislación local que regulan los Sistemas de Información Computarizados (SIC) en El Salvador.

El programa de estudios considera también el análisis y comprensión de las fases del Ciclo de Vida del Desarrollo de Sistemas, así como la realización de prácticas de contabilidad mediante la utilización de software contable, en el que se procesan todas las fases del ciclo contable de una entidad lo cual inicia con la elaboración de registros contables en el Libro Diario y finaliza con la elaboración y presentación de los Estados Financieros.

3. OBJETIVOS DIDÁCTICOS

1. Estudiar la teoría básica relativa a sistemas de información: Definiciones, importancia, clasificación, tipos, ventajas y desventajas.

2. Conocer y entender las fases del Ciclo de Vida del Desarrollo de Sistemas.

3. Aprender a diseñar un sistema contable, cumpliendo con los requerimientos exigidos por el Consejo de Vigilancia de la Profesión de Contaduría Pública y Auditoría.

4. Conocer los requerimientos técnicos para la adquisición, instalación e implementación de sistemas contables computarizados (Capacidad de almacenamiento: Disco duro, velocidad de microprocesador, memoria RAM, sistema operativo)

5. Identificar y analizar la Norma Internacional de Información Financiera para PYME que constituye la Base Técnica para el reconocimiento, medición, valuación, presentación y revelación de los Sistemas Contables Computarizados.

6. Identificar y analizar la legislación salvadoreña vigente, mercantil y tributaria (Códigos, Leyes y Reglamentos), que regulan el tratamiento contable de los Sistemas Contables Computarizados.

7. Contabilizar transacciones empresariales, haciendo uso de software contable, del tipo open source comprendiendo el proceso de todas las fases del ciclo contable, desde la diarización de registros hasta la emisión y presentación de Estados Financieros.

4. CONTENIDO DEL PROGRAMA

UNIDAD I

Generalidades de los Sistemas

1. Sistemas de Información
    - 1.1 Conceptos Básicos de Sistemas
        - 1.1.1 Sistema
        - 1.1.2 Sistema de Información
        - 1.1.3 Sistma de Información Computarizado
        - 1.1.4 Sistema Contable
    - 1.2 Importancia de los Sistemas
    - 1.3 Ventajas y Desventajas de los Sistemas de Información Computarizado
        - 1.3.1 Ventajas
        - 1.3.2. Desventajas
    - 1.4 Clasificación de los Sistemas
        - 1.4.1 Sistemas de Producción
        - 1.4.2 Sistemas de Ventas
        - 1.4.3 Sistemas de Administración y Finanzas
    - 1.5 Análisis de Sistemas
    - 1.6 Ciclo de Vida de Desarrollo
        - 1.6.1 Investigación Preliminar
        - 1.6.2. Análisis
        - 1.6.3 Diseño
        - 1.6.4 Desarrollo
        - 1.6.5 Implementación
        - 1.6.6 Mantenimiento

2. Tipos de Sistemas de Información
    - 2.1 Sistema Integrados
    - 2.2. Sistemas no integrados
    - 2.3 Sistemas Auxiliares

3. Análisis de Sistemas Contables
    - 3.1 Objetivos del Análisis
    - 3.2 Análisis de Sistemas Contables
        - 3.2.1 Área tecnológica
        - 3.2.2 Programas y software relacionados
        - 3.2.3 Políticas contables
        - 3.2.4 Estructura organizacional

4. CONTENIDO DEL PROGRAMA

- 3.3 Aspectos que influyen en los sistemas y la contabilidad
  - 3.3.1 Servicios externos de contabilidad
  - 3.3.2 Problemas con el software contable
  - 3.3.3 Personal no capacitado
  - 3.3.4 Ausencia de normas y procedimientos establecidos

4. Procedimientos Contables
   - 4.1. Concepto
   - 4.2 Clasificación
     - 4.2.1 Contables
     - 4.2.2 No contables
   - 4.3 Técnicas para documentar y comunicar decisiones
     - 4.3.1 Memorandos
     - 4.3.2 Instructivos
     - 4.3.3 Circulares
     - 4.3.4 Manuales
     - 4.3.5 Narrativas
   - 4.4 Cómo graficar los procedimientos
     - 4.4.1 Flujogramas Secuenciales:
     - 4.4.2 Flujogramas Columnares:
     - 4.4.3 Flujogramas Analíticos:

UNIDAD II
Sistemas Contables Computarizados

1. Codificación de Datos
   - 1.1 Sistemas de Codificación
     - 1.1.1 Secuencial
     - 1.1.2 Por bloques
     - 1.1.3 Por grupo
     - 1.1.4 Alfabético numérico
     - 1.1.5 Nemotécnico
     - 1.1.6 Con dígito de verificación
     - 1.1.7 De consonantes
     - 1.1.8 Fonético
     - 1.1.9 De barras

4. CONTENIDO DEL PROGRAMA

2. Características de un Sistema de Codificación
    - 2.1 Precisión del código
    - 2.2 Flexibilidad
    - 2.3 Conciso
    - 2.4 Significativo
    - 2.5 Operabilidad

3. Características de un Código Contable
    - 3.1 Flexibilidad
    - 3.2 Adecuada clasificación
    - 3.3 Jerarquizado
    - 3.4 Claridad en las descripciones

4. Diseño de Sistemas Contables
    - 4.1 Descripción del Sistema
    - 4.2 Políticas Contables
    - 4.3 Catálogo de Cuentas
    - 4.4 Manual de Instrucciones

5. Base técnica
    - 5.1 Normas Internacionales de Información Financiera
    - 5.2 Norma Internacional de Información Financiera para PYME

6. Marco Legal
    - 6.1 Ley de Propiedad Intelectual
    - 6.2 Ley de Impuesto sobre la Renta
    - 6.3 Código Tributario
    - 6.4 Reglamento de Aplicación del Código Tributario
    - 6.5 Código de Comercio
    - 6.6 Ley Reguladora del Ejercicio de la Contaduría

4. CONTENIDO DEL PROGRAMA

7. Control Interno en los procesos contables
    - 7.1 Definición
    - 7.2 Importancia
    - 7.3 Objetivos
    - 7.4 Control Interno alrededor del computador
        - 7.4.1 Controles Generales
        - 7.4.2 Controles Operativos
    - 7.5 Control Interno dentro del computador
    - 7.6 Riesgos por controles inadecuados
    - 7.7 Tipos básicos de control interno
    - 7.8 Formularios y registros contables
    - 7.9 Funciones de seguridad
    - 7.10 Métodos de documentación y evaluación del control interno
    - 7.11 Procesos contables

8. Sistemas Contables por áreas de responsabilidad
    - 8.1 Principales áreas de una empresa
    - 8.2 Centros de responsabilidad
    - 8.3 Diseño de un sistema contable por áreas de responsabilidad

9. Procedimientos en las operaciones de una empresa
    - 9.1 Ciclo de Compras y Cuentas por Cobrar
    - 9.2 Ciclo de Producción e Inventarios
    - 9.3 Procedimientos de Facturación y Cuentas por Cobrar
    - 9.4 Procedimientos de Nóminas y Administración de Personal
    - 9.5 Proceso de Ajuste y Cierre
    - 9.6 Elaboración y Presentación de Estados Financieros

4. CONTENIDO DEL PROGRAMA

UNIDAD III
Administración de Sistemas Contables Computarizados

1. Estructura básica de los sistemas contables computarizados
    1.1 Mantenimiento
    1.2 Consultas
    1.3 Reportes
    1.4 Procesos
    1.5 Funciones utilitarias

2. Requerimientos del sistema
    2.1 Hardware
        2.1.1 Computadora
        2.1.2 Memoria principal
        2.1.3 Memoria secundaria
        2.1.4 Equipos auxiliares
    2.2 Software
        2.2.1 Sistema Operativo
        2.2.2 Configuración

3. Prácticas contables
    3.1 Utilización de sistemas contables computarizados (Open Source)

5. RECURSOS DIDÁCTICOS

1. Pizarra
2. Plumones
3. Borrador
4. Carteles
5. Retroproyector
6. Presentaciones en Power Point
7. Cañón
8. Computadora
9. Guión de clases
10. Guías de estudio
11. Sistemas de Información
12. Internet

6. METODOLOGÍA

- Clases expositivas que promuevan la participación de los alumnos
- Análisis, discusión, ampliación y ejemplificación de temas contenidos en el programa de estudios.
- Conformación de equipos de trabajo de 4 alumnos cada uno, para la realización de tareas ex aula.
- Contabilización de transacciones empresariales, haciendo uso de sistemas contables computarizados
- Exposiciones de alumnos, sobre temas específicos relacionados con Tecnología de la Información, definidos por IFAC para los Contadores Públicos.
- Exposiciones de alumnos, sobre el uso de software de contabilidad obtenido gratuitamente en internet.

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
2 Controles de lectura	10%
2 Tareas ex aula	30%
3 Exámenes parciales	60%
Total	100%

8. BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

- Sistemas y Procedimientos Contables
  Fernando Catacora
  Mc Graw Hill
- Sistemas de Información
  James O'Brien
  Mc Graw Hill
- Auditoría en Sistemas Computacionales
  Carlos Muñoz Razo
  Prentice Hall
- Seguridad de la Información en Sistemas de Cómputo
  Luis Ángel Rodríguez
  Ventura Ediciones, S.A. de C.V.
- Normas Internacionales de Información Financiera (Completas y para PYME)
  Federación Internacional de Contadores
- Objetivos de Control para la Información y Tecnologías Relacionadas
  Comité Directivo de COBIT / IT Governance Institute / ISACA
- Legislación Tributaria y Mercantil Salvadoreña